ПРОТОКОЛ

технического совещания по объекту «Строительство инженерно-коммуникационных сетей в с. Сарыозек Кербулакского района Алматинской области (Электроснабжение)»

с. Сарыозек

« ____» _____2019 г.

Присутствовали представители:

Бураханов А.Ж. – Руководитель ГУ «Отдел строительства Кербулаского района»;

Нусупбеков С.М. – Авторский надзор ТОО «Проектный институт имени Джанекенова Ж.Р.»;

Сарыбаев Д.К. – Технический надзор ТОО «Музтау»;

Умбеталиев Е.Е. – Генеральный директор АО «Электромонтаж»;

Повестка дня:

– О корректировке проектно-сметной документации по строительству объекта «Строительство инженерно-коммуникационных сетей в с. Сарыозек Кербулакского района Алматинской области (Электроснабжение)»;

Выступил Руководитель ГУ «Отдел строительства Кербулаского района» Бураханов А.Ж.:

1. В проектно-сметной документации №0019-02-ЭС.С лист 7. раздела «Арматура для подводки к вводу здания» предусмотрена поставка и монтажные работы линейной арматуры, проводов самонесущий изолированный для воздушной ЛЭП и шкафов учета электроэнергии для существующих жилых домов в кол. 578 шт.

В связи с тем, что проектом предусмотренные жилые дома фактический отсутствуют на сегодняшний день и строительство запланировано в предстоящие годы предлагаем исключить сумму строительно-монтажных работ с раздела «Арматура для подводки к вводу здания».

2. В адрес заказчика обратился подрядчик АО «Электромонтаж» с исх. письмом №916-08 от 06.11.2019г. о рассмотрении возможности замены предусмотренного проектом консольного уличного светильника типа РКУ-16-125-001 (производства Российская Федерация) с ртутной лампой ДРЛ-125 в кол. 430 шт. на энергосберегающие светодиодные светильник типа ES-СКУ-120 мощностью 120 Вт. (производства ТОО «Energy System LLP», г. Караганды, Казахстан»).

Выступил Генеральный директор АО «Электромонтаж» Умбеталиев Е.Е.:

1. В процессе выполнения строительно-монтажных работ согласно рабочему проекту №0019-02-ЭС существует определённые места, в которых необходимо дополнительно установить железобетонные опоры СВ-105-5А для снятия части нагрузки опоры от одностороннего тяжения провода.

2. В разделе «ВЛИ-0,4кВ на участке ИЖС на проводах СИПс-4» проектно-сметной документации №0019-02-Э предусмотрена поставка железобетонной опоры марки СВ-105-5 типа П1, П2 в кол. 762 шт., а в пособии по проектированию воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВ с изолированными проводами (ВЛИ) разработанного ОАО «Казсельэнергопроект» включенный в состав АГСК-1 «Перечень нормативных правовых актов и нормативных технических документов в области архитектуры, градостроительства и строительства, действующих на территории Республики Казахстан письмом №38-02-5/6745 от 09.08.2017 г. Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан указано, что железобетонные опоры ВЛИ-0,4кВ типа П1,П2,П11 разработаны на базе железобетонных стоек СВ-95. В связи чем, просим Вас рассмотреть возможность замены железобетонных стоек СВ-105-5 в кол. 762 шт. предусмотренного проектом на СВ-95-2 типа П1, П2, П11.

Выступил Авторский надзор ТОО «Проектный институт имени Джанекенова Ж.Р.» Нусупбеков С.М.

Установка дополнительных железобетонных опор СВ для снятия части нагрузки опоры от одностороннего тяжения провода необходимо согласно требованиям ПУЭ РК и во исполнении закона Республики Казахстан «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности» и «Об обеспечении импортозамещении и поддержке отечественного товаропроизводителя с увеличением доли казахстанского содержания» замена предусмотренного проектом консольного уличного светильника типа РКУ-16-125-001 (производства Российская Федерация) с ртутной лампой ДРЛ-125 в кол. 430 шт. на энергосберегающие светодиодные светильник типа ES-СКУ-120 мощностью 120 Вт. (производства ТОО «Energy System LLP», г. Караганды, Казахстан») возможна счет исключаемых объемов строительно-монтажных работ с раздела «Арматура для подводки к вводу здания» и разницы в стоимости замены железобетонных опор СВ без изменения сметной стоимости договора о государственных закупках.

На основании вышеизложенного, выданы следующие поручения:

Поручено:

1. ТОО «Проектный институт имени Джанекенова Ж.Р.» . совместно с подрядной организацией АО «Электромонтаж» привести в соответствие проектно-сметную документацию с предоставлением сопоставительной ведомости исключаемых и включаемых объемов работ.
2. Генеральному директору подрядной организации АО «Электромонтаж» выполненные дополнительные объемы строительно-монтажных работ и замену светильников отразить в исполнительной документации и материалы с раздела «Арматура для подводки к вводу здания» согласно условиям рабочего проекта №0019-02-ЭС.С лист 7. передать во владенье заказчику с оформлением акт приема-передачи.
3. Техническому надзору ТОО «Музтау» Сарыбаев Д.К. проверить сопоставительную ведомость исключаемых и включаемых объемов работ и принять выполненные строительно-монтажные работы в соответствии условиям ПУЭ РК и СН РК.

Данный протокол технического совещания является основанием при вводе объекта в эксплуатацию приемочной комиссии с обязательным предоставлением исполнительной документации.

Руководитель ГУ «Отдел строительства Кербулаского района» _____ **Бураханов А.Ж.**

Авторский надзор ТОО «Проектный институт имени Джанекенова Ж.Р.»; _____ **Нусупбеков С.М.**

Технический надзор ТОО «Музтау»; _____ **Сарыбаев Д.К.**

Генеральный директор АО «Электромонтаж» _____ **Умбеталиев Е.Е.**

Утверждаю:

Руководитель ГУ «Отдел строительства Кербулакского района»

_____ Бураханов А.Ж.

" _____ 20 _____ год

Согласовано:

Авторский надзор ТОО «Проектный институт имени Джанекенова Ж.Р.»

_____ Нусупбеков С.Н.

" 6 " 12 2019 год

Заказчик: ГУ «Отдел строительства Кербулакского района»

Подрядчик: АО «Электромонтаж»

Наименование стройки: «Строительство инженерно-коммуникационных сетей в с.Сарыозек Кербулакского района Алматинской области» (Электроснабжение)

Договор о государственных закупок работ №190020-00 от 11.04.2019

Составлен в текущих ценах с 01.10.17 г

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 ВЛИ-0,4кВ				**Исключить**				
3	2104-0405-0111	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-5А СТ РК 2387-2013	762	39667,48		30226620				
		шт.								
		Раздел 4 Арматура для подводки к вводу в здания								
		4.0 Подраздел без наименования								
68	1133-0204-0101	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	8,67	25852,13	10139,1	224138	87906	100140	16,1	139,587
		км линии								
73	1308-0304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	578	14523,53	4196,42	125919	36383	61,7	4,44	38,4948
		шт.		4819,8	724,9	2785844	418991	536686	2	1156
				1948,16	221,29	1126036	127903	42,8	0,2	115,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 5 Наружное освещение участка ИЖС									
78	2307-0103-0316	Светильники, тип РКУ 16-125-001 ГОСТ 8045-82								
		шт.	430	16164,37		6950679				
79	2307-0104-0202	Лампы ртутные ДРЛ-125								
		шт.	430	645,7		277651				
		Всего прямые затраты								
						40464932				
		в том числе								**1296**
		- зарплата рабочих-строителей, тенге								**154**
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				1 251 955				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				506 897				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				164 286				
		Накладные расходы I уровня, тенге				38 706 080				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				636 826				
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге				41 101 758				
		Итого, тенге				1 685 172				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				42 786 930				
		Всего				3 422 954				
						46 209 884				
	Раздел 1 ВЛИ-0,4кВ				**Добавить**					
1	11-330202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка								
		опора	3	6304,33	3119,67	18913	9359	6794	3,06	9,18
2	11-330202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка		2628,67	1041,67	7886	3125	61,7	0,87	2,61
		опора	43	12943,77	7251,05	556582	311795	200134	5,98	257,14
3	21-040405-0203	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А СТ РК 2387-2013		5137	2406,4	220891	103475	61,7	2	86
		шт.	762	29016,3		22110421				
4	21-040405-0111	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-5А СТ РК 2387-2013								
		шт.	46	39667,48		1824704				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	92	752,23	13,89	69205	1278	9348	0,212	19,504
		м2 поверхности								
6	29-010001-0380	Крепление подкоса У1	23	198,12	1,89	18227	174	50,8	0,002	0,184
		шт		4106		94438				
7	24-040201-0602	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	110	530,75		58383				
		шт.								
8	29-010001-0002	Светильник ES-СКУ-120	430	37564,73		16152834				
		шт								
		Всего прямые затраты				**40885480**				**286**
		в том числе								**89**
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				247 004				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				322 432				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				106 774				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				40 316 044				
		Накладные расходы I уровня, тенге				216 276				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				41 101 756				
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге				1 685 172				
		Итого, тенге				42 786 928				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				3 422 954				
		Всего				**46 209 884**				

Всего по акту: 0 тенге

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР

Инспектор технического надзора ТОО «Музтау»

_____ Сарыбаев Д.К.

ПОДРЯДЧИК

Заместитель генерального директора
АО «Электромонтаж»

_____ Кудайберген Э.С.

Составил

Ведущий инженер АО "Электромонтаж"

_____ Ли А.